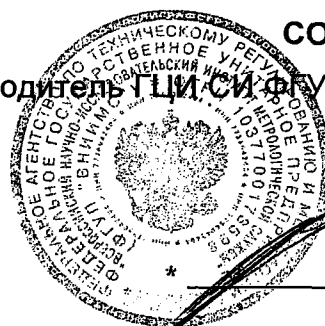


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

“24” XII 2008 г

Трансформаторы напряжения НКФ-330	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>1443-03</u> Взамен N
-----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ16-94 ИАЯК.671243.008ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НКФ-330 являются масштабными преобразователями и предназначены для питания измерительных приборов и (или) устройств защиты и управления в электрических системах переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях напряжением 330 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения НКФ-330 состоят из:

- магнитопровода, выполненного из электротехнической стали;
- первичных и вторичных обмоток, соединенных по каскадной схеме и размещенных в фарфоровой крышке;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформатора в единую конструкцию. Принцип действия трансформаторов основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоисполнение трансформатор	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальная мощность трансформаторов для классов точности, В·А				Предельная мощность, В·А
	Первичная	Вторичные	0,2	0,5	1,0	3,0	
НКФ-330-73У1	330000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$ ; 100	-	400	600	1200	2000
НКФ-330-73-01У1	330000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$ ; 100: $\sqrt{3}$ ; 100	200-300	400	650	1200	2000

- |  |              |
|--|--------------|
| - испытательное первичное напряжение, кВ | 460          |
| - номинальная частота, Гц                | 50           |
| - масса, кг                              | 2125         |
| - габаритные размеры, мм                 | 5400x622x632 |
| - средняя наработка на отказ             | 400000 ч     |
| - средний срок службы                    | 25 лет       |

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора клеймом и в эксплуатационной документации типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации - 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения НКФ-330 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.AE95.B24041, органом по сертификации продукции ООО "НИИ-ТЕСТ" регистрационный № РОСС RU.0001.11AE95

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД", г. Москва.

Адрес изготовителя: 107023, г. Москва, Электrozаводская ул., 21.

тел. (495) 777-82-05, факс (495) 963-11-19

Заместитель генерального директора по  
техническим вопросам ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД"

Н. В. Сульдин

